Fig. 1

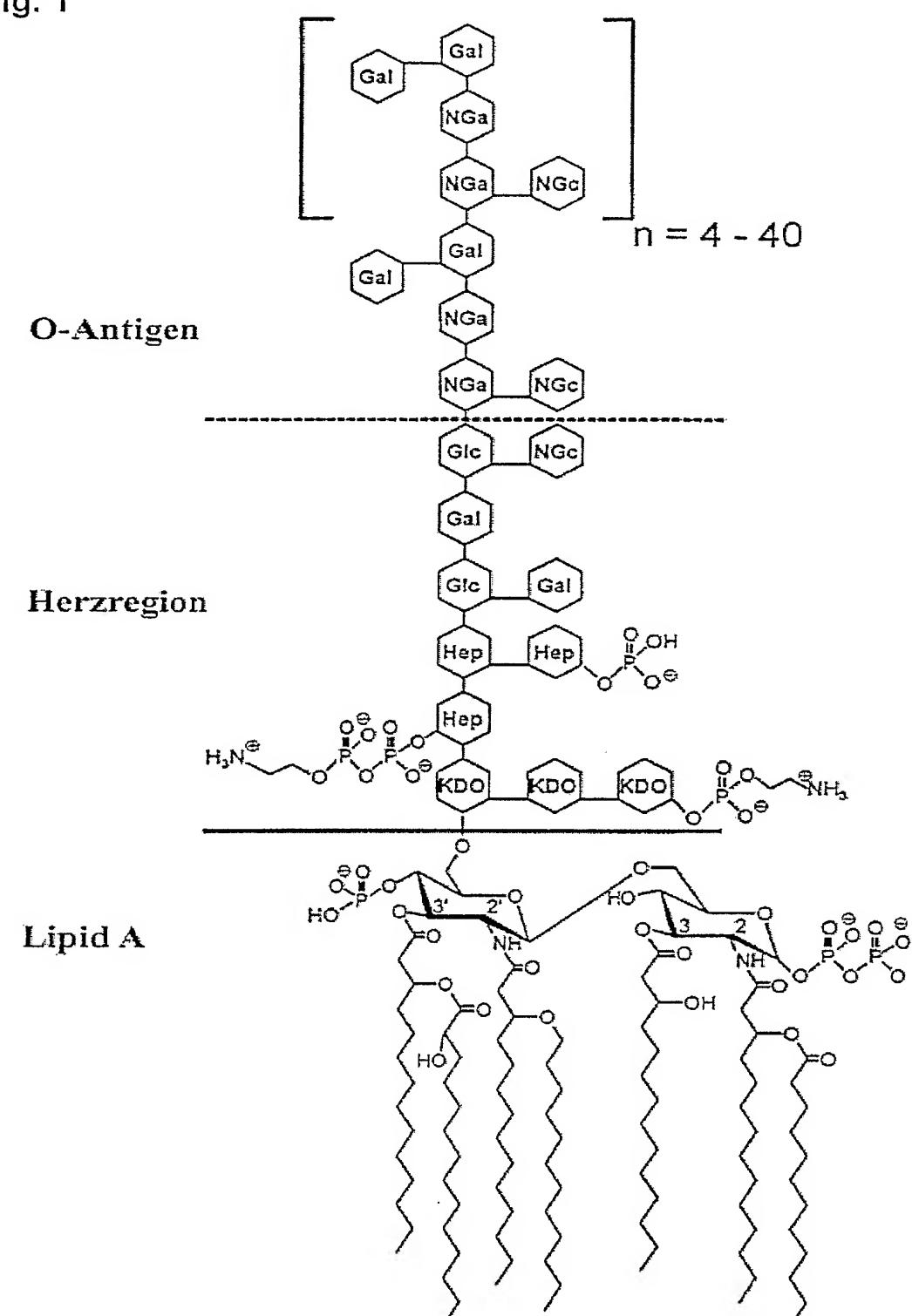
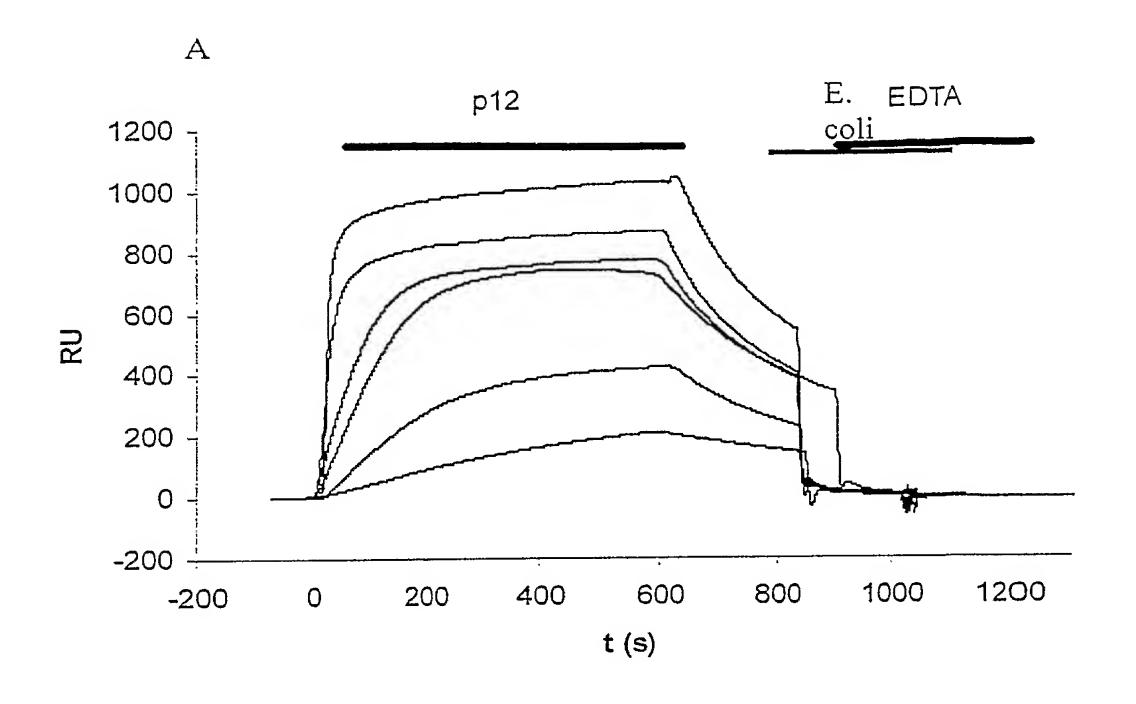


Fig. 2



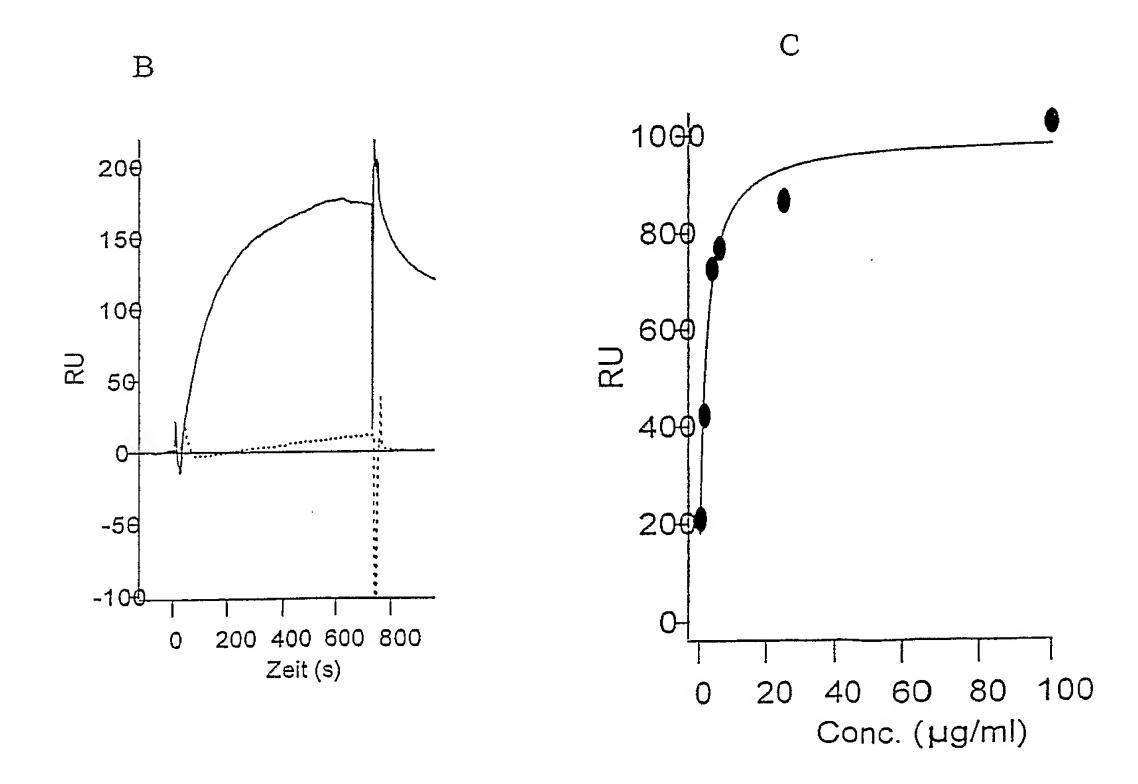


Fig. 3

Endotoxin-Struktur	E. coli Stamm	p12-Bindung
KDO-LipidA KDO KDO	D21f2	
Hep-Hep-KDO-LipidA Hep KDO KDO	D21f1	+
Glc-Hep-KDO-LipidA Hep KDO KDO	D21e8	
Glc-Hep-Hep-KDO-LipidA	D21e7	+-
GlcN-Glc-Glc-Glc-Hep-Hep-KDO-LipidA	D21	+-

pH	\mathbf{K}_{d}
6,0	3,09 E-07
7,5	6,85 E-08
8,0	5,86 E-08
8,5	7,86 E-08
9,0	3,29 E-08
10,0	1,55 E-07

Fig. 4

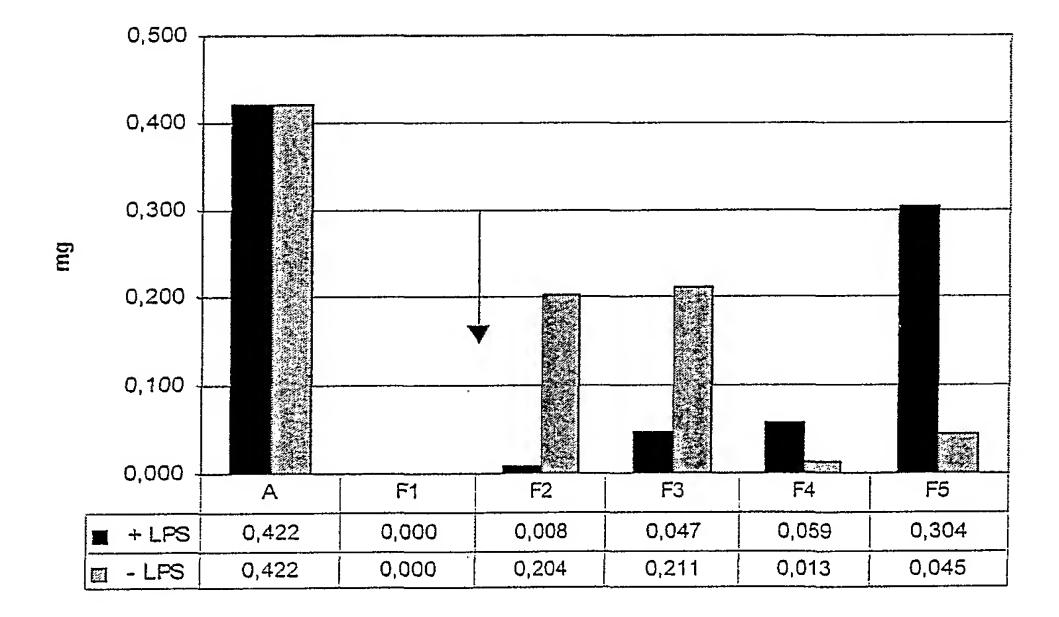
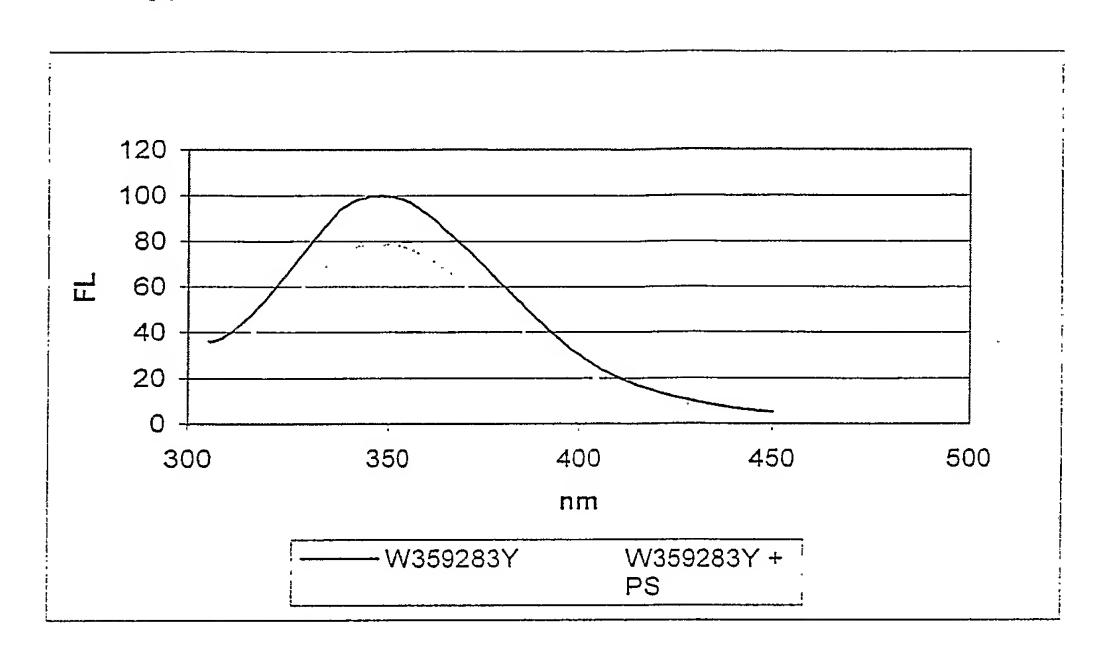


Fig. 5



В

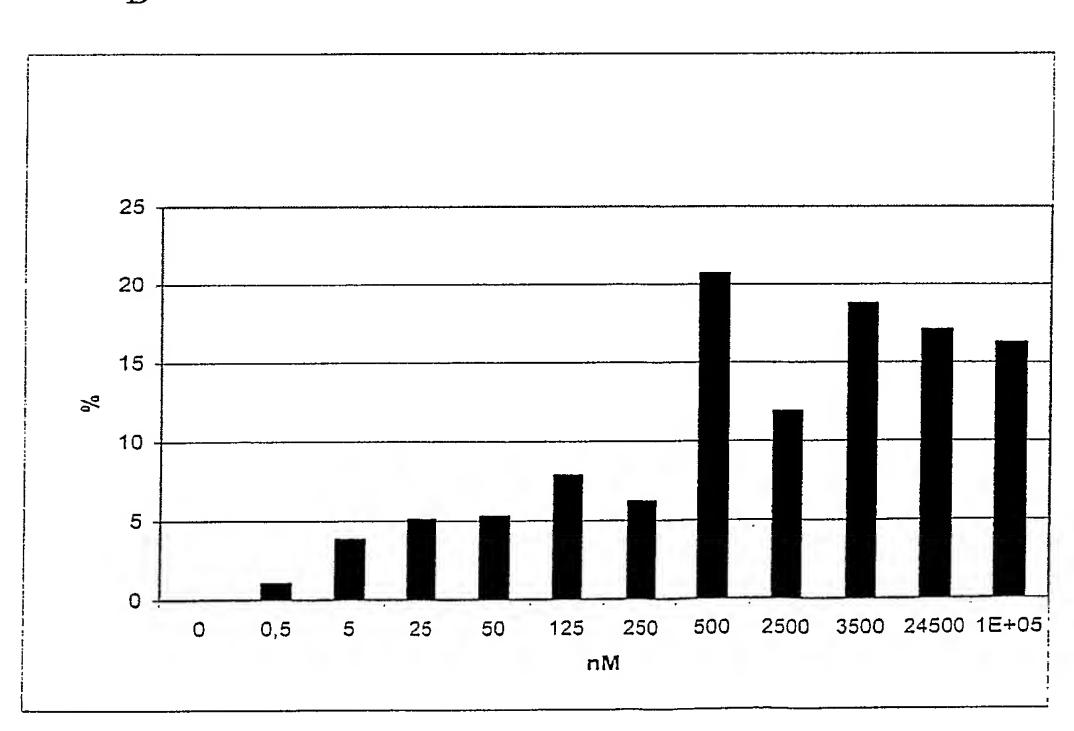


Fig. 6

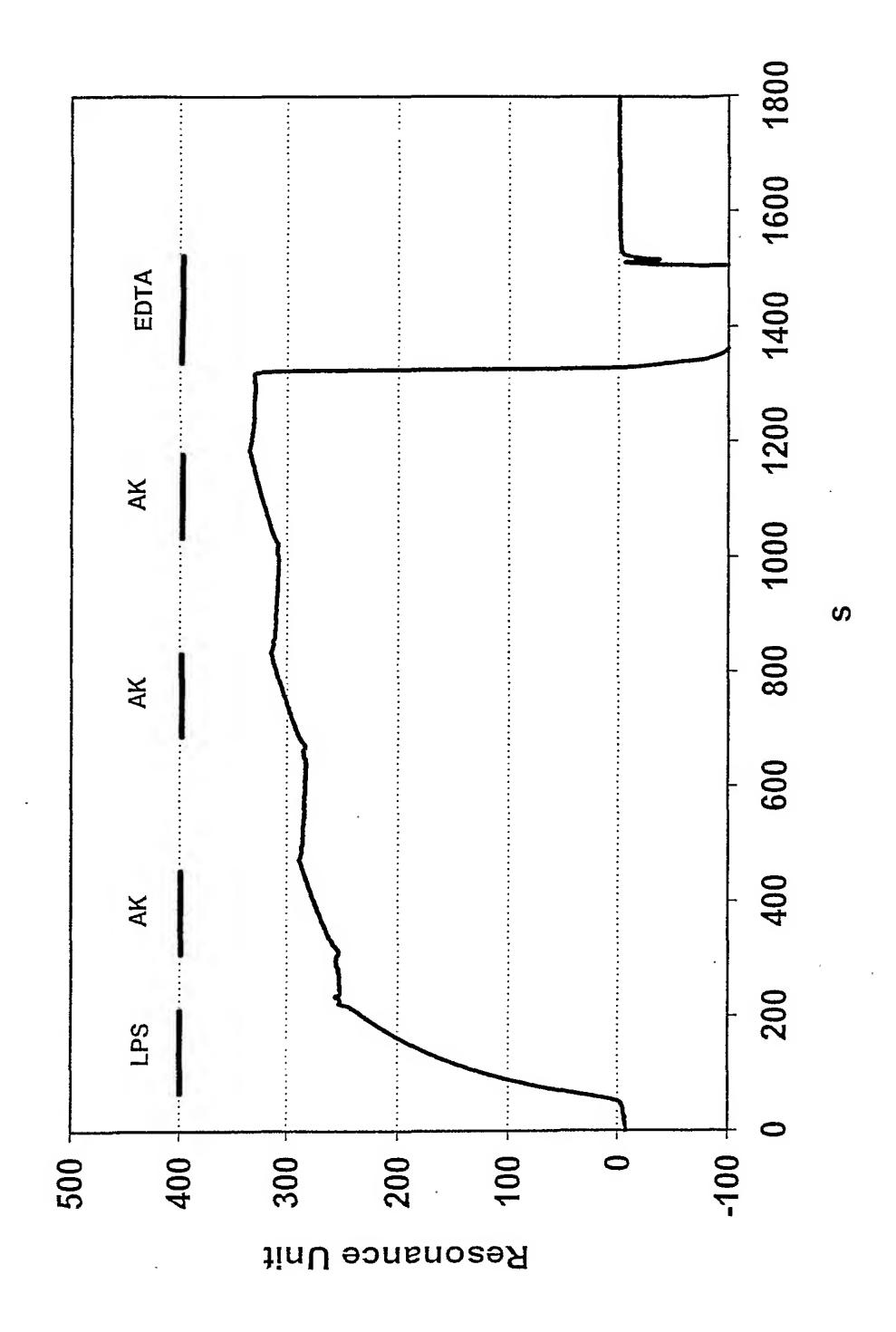


Fig. 7A

T2p12 K3p12 T4p12 RB32-33p12 AR1p12 PP01p12 RB69p12	MSNNTYQHVSNESRYVKFDPTDTNFPPEITDVQAAIAAISPAGVNGVPDASSTTKGILFL MSNNTYQHVSNESRYVKFDPTDTNFPPEITDVQAAIAAISPAGVNGVPDASSTTKGILFL MSNNTYQHVSNESRYVKFDPTDTNFPPEITDVHAAIAAISPAGVNGVPDASSTTKGILFI MSNNTYQHVSNESKYVKFDPVGSNFPDTVTTVQSALSKISNIGVNGIPDATMEVKGIAMI MSNNTYQHVSNESKYVKFDPTGSNFPDTVTTVQSALSKISNIGVNGIPDASMEVKGIAMI MSNNTYQHVSNESKYVKFDPVGSNFPDTVTTVQSALSKISNIGVNGIPDASMEVKGIAMI MSNNTYQHVSNESVYVEFDPTGSNFDSSITNVQAALASISAYGVKGVPDASEAEKGVIQL ************************************
T2p12 K3p12 T4p12 RB32-33p12 AR1p12 PP01p12 RB69p12	ATEQEVIDGTNNTKAVTPATLATRLSYPNATEAVYGLTRYSTDDEAIAGVNNESSITPAK ATEQEVIDGTNNTKAVTPATLATRLSYPNATETVYGLTRYSTNDEAIAGVNNESSITPAK PTEQEVIDGTNNTKAVTPATLATRLSYPNATETVYGLTRYSTNDEAIAGVNNESSITPAK ASEQEVLDGTNNSKIVTPATLATRLLYPNATETKYGLTRYSTNEETLEGSDNNSSITPQK ASEQEVLDGTNNSKIVTPATLATRLLYPNATETKYGLTRYSTNEETLEGSDNNSSITPQK ASEQEVLDGTNNSKIVTPATLATRLLYPNATETKYGLTRYSTNEETLEGSDNNSSITPQK ATEQEVLDGFNSTKAVTPATLNARLQYPNASETQYGVTKYATQEEAIAGTLDTVSITPLK .:****:** * .:* ******* :** ***********
T2p12 K3p12 T4p12 RB32-33p12 AR1p12 PP01p12 RB69p12	FTVALNNVFETRVSTESSNGVIKISSLPQALAGADDTTAMTPLKTQQLAVKLIAQIAPSK FTVALNNAFETRVSTESSNGVIKISSLPQALAGADDTTAMTPLKTQQLAIKLIAQIAPSE FTVALNNAFETRVSTESSNGVIKISSLPQALAGADDTTAMTPLKTQQLAIKLIAQIAPSE LKYHTDDVFQNRYSSESSNGVIKISSTPAALAGVDDTTAMTPLKTQKLAIKLISQIAPSE LKYHTDDVFQNRYSSESSNGVIKISSTPAALAGVDDTTAMTPLKTQKLAIKLISQIAPSE LKYHTDDVFQNRYSSESSNGVIKISSTPAALAGVDDTTAMTPLKTQKLAIKLISQIAPSE LNQTIDNTFSTRYSTETTNGVIKIATQTAALAGSDDTTAMTPLKTQQLAIKLISQIAPNN : :::** *::**************************
T2p12 K3p12 T4p12 RB32-33p12 AR1p12 PP01p12 RB69p12	NAATESEQGVIQLATVAQARQGTLREGYAISPYTFMNSTATEEYKGVIKLGTQSEVNSNN TTATESDQGVVQLATVAQVRQGTLREGYAISPYTFMNSSATEEYKGVIKLGTQSEVNSNN TTATESDQGVVQLATVAQVRQGTLREGYAISPYTFMNSSSTEEYKGVIKLGTQSEVNSNN DTASESVRGVVQLSTVAQTRQGTLREGYAISPYTFMNSVATQEYKGVIRLGTQSEINSNL DTASESVRGVVQLSTVAQTRQGTLREGYAISPYTFMNSVATQEYKGVIRLGTQSEINSNL DTASESVRGVVQLSTVAQTRQGTLREGYAISPYTFMNSVATQEYKGVIRLGTQSEINSNL DPASESITGVVRLATVAQTRQGTLREGYAISPYTFMNSVATQEYKGVIRLGTQAEINSNL .*:** **::*:***************************
T2p12 K3p12 T4p12 RB32-33p12 AR1p12 PP01p12 RB69p12	ASVAVTGATLNGRGSTTSMRGVVKLTTTAGSQSGGDASSALAWNADVIHQRGGQTINGTL ASVAVTGATLNGRGSTTSMRGVVKLTTTAGSQSGGDASSALAWNADVIHQRGGQTINGTL ASVAVTGATLNGRGSTTSMRGVVKLTTTAGSQSGGDASSALAWNADVIQQRGGQIIYGTL GDVAVTGETLNGRGATSSMRGVVKLTTQAGIAPEGDGSGALAWNADVINTRGGQTINGSL GDVAVTGGTLNGRGATGSMRGVVKLTTQAGIAPEGDSSGALAWNADVINTRGGQTINGSL GDVAVTGETLNGRGATGSMRGVVKLTTQAGIAPEGDSSGALAWNADVINTRGGQTINGSL GDVAVTGETLNGRGATGSMRGVVKLTTQAGVAPEGDSSGALAWNADVINTRGGQTINGSL CONTROL CON
T2p12 K3p12 T4p12 RB32-33p12 AR1p12 PP01p12 RB69p12	RINNTLTIASGGANITGTVNMTGGYIQGKRVVTQNEIDRTIPVGAIMMWAADSLPSDAWR RINNTLTIASGGANITGTVNMTGGYIQGKRVVTQNEIDRTIPVGAIMMWAADSLPSDAWR RIEDTFTIANGGANITGTVRMTGGYIQGNRIVTQNEIDRTIPVGAIMMWAADSLPSDAWR NLDHLTANGIWSRGGMWKNGDQPVATERYASERVPVGTIMMFAGDSAP-PGWI NLDHLTANGIWSRGGMWKNGDQPVATERYASERVPVGTIMMFAGDSAP-PGWI NLDHLTANGIWSRGGMWKNGDQPVATERYASERVPVGTIMMFAGDSAP-PGWI NLDHLTANGIWSRGGMWKNGDQPVATERYASERVPVGTIQMFAGDSAP-PGWV .:: :: * * : .* .: :***: * :* .* .*

Fig. 7B

T2p12	FCHGGTVSASDCPLYASRIGTRYGGTSSNPGLPDMRGLFVRGSGRGSHLTNPNVNGNDQF
K3p12	FCHGGTVSASDCPLYASRIGTRYGGSSSNPGLPDMRGLFVRGSGRGSHLTNPNVNGNDQF
T4p12	FCHGGTVSASDCPLYASRIGTRYGGNPSNPGLPDMRGLFVRGSGRGSHLTNPNVNGNDQF
RB32-33p12	MCHGGTVSGDQYPDYRNTVGARFGGDWNNPGIPDMRGLFVRGAGTGGHILNQRGQDGY
AR1p12	MCHGGTVSGDQYPDYRNTVGTRFGGDWNNPGIPDMRGLFVRGAGTGGHILNQRGQDGY
PP01p12	MCHGGTVSGDQYPDYRNTVGTRFGGDWNNPGIPDMRGLFVRGAGTGXHILNQRGQDGY
RB69p12	LCHGGTISGDQFPDYRNVVGTRFGGDWNNPGIPDMRGLFVRGAGTGSHILNNRGQDGY
	·*****·* · · · · · · · · · · · · · · ·
T2p12	GKPRLGVGCTGGYVGEVQKQQMSYHKHAGGFGEYDDSGAFGNTRRSNFVGTRKGLDW
K3p12	GKPRLGVGCTGGYVGEVQKQQMSYHKHAGGFGEWDDSGAFGNTRRSNFVGTRKGLDW
T4p12	GKPRLGVGCTGGYVGEVQIQQMSYHKHAGGFGEHDDLGAFGNTRRSNFVGTRKGLDW
RB32-33p12	GKDRLGVGCDGMHVGGVQAQQMSYHKHAGGWGEYQRHEAPFGASVYQGYLGTRKYSDW
AR1p12	GKDRLGVGCDGMHVGGVQAQQMSYHKHAGGWGEYNRSEGPFGASVYQGYLGTRKYSDW
PP01p12	GKDRLGVGCDGMHVGGVQAQQISYHKHAGAWGENGNNRGYAPFGASNGSGYLGNGRSADW
RB69p12	GKDRLGVGCDGMHVGGVQAQQMSYHKHAGGWGEFQRHEAPFGASVYQGYLGTRKYSDW
	** ***** * : ** ** ** *** : **
T2p12	DNRSYFTNDGYEIDPASQRNSRYTLNRPELIGNETRPWNISLNYIIKVKE
K3p12	DNRSYFTNDGYEIDPASQRNSRYTLNRPELIGNETRPWNISLNYIIKVKE
T4p12	DNRSYFTNDGYEIDPESQRNSKYTLNRPELIGNETRPWNISLNYIIKVKE
RB32-33p12	DNASYFTNDGFELGGPRDALGTLNREGLIGYETRPWNISLNYIIKIHY
AR1p12	DNASYFTNDGFELGGPRDALGTLNREGLIGYETRPWNISLNYIIKIHY
PP01p12	DNHLFFTNDGFEMGGPRDSFGTLNREGLIGYETRPWNISLNYIIKIHY
RB69p12	DNASYFTNDGFELGGHRDATGTLNREGLIGYETRPWNISLNYIIKVHY
	** :*****:
_	

INT NATIONAL SEARCH REPORT

Internal al Application No PCT/DE2004/002778

A. CL	ASSIFIC	ATION OF	SUBJECT	MATTER	
IPC	7	G01N33	/569	G01N3	3/92

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 GO1N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, BIOSIS, EMBASE, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
P , X	WO 2004/001418 A (PROFOS AG; SCHUETZ, MICHAEL; MEYER, ROMAN; GRALLERT, HOLGER; MILLER, S) 31 December 2003 (2003-12-31) the whole document	1,2,5-15		
X	WO 03/000888 A (PROFOS AG; KARETH, MICHAEL, SCHUETZ; GRASSL, RENATE; MEYER, ROMAN; FRI) 3 January 2003 (2003-01-03) the whole document insbesonders Seite 8, Zeile 2 - Seite 14, Zeile 9; Seite 15, Zeile 32 - Seite 16, Zeile 7.	1,2,5-15		

X Further documents are listed in the continuation of box C.	γ Patent family members are listed in annex.
 Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed 	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family
Date of the actual completion of the international search 6 June 2005	Date of mailing of the international search report $17/06/2005$
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Authorized officer Thumb, W

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internal al Application No PCT/DE2004/002778

otion) DOCHMENTS CONCIDENTS TO BE SELEVINE	PC1/DE2004/002//8
	Dolovent to state. All
onation of document, with moleation, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
THOMASSEN E ET AL: "The Structure of the Receptor-binding Domain of the Bacteriophage T4 Short Tail Fibre Reveals a Knitted Trimeric Metal-binding Fold" JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY, LONDON, GB, vol. 331, no. 2, 8 August 2003 (2003-08-08), pages 361-373, XP004441503 ISSN: 0022-2836 abstract page 363, column 2, paragraph 2 - page 364, column 1, paragraph 1 page 367, column 1, paragraph 5 - column 2, paragraph 4	1-15
BAXA ULRICH ET AL: "Enthalpic barriers to the hydrophobic binding of oligosaccharides to phage P22 tailspike protein" BIOCHEMISTRY, vol. 40, no. 17, 1 May 2001 (2001-05-01), pages 5144-5150, XP002330689 ISSN: 0006-2960 abstract page 5146, column 1, paragraph 2 - column 2, paragraph 1	1-15
US 6 436 653 B1 (JAKOBSEN MOGENS HAVSTEEN ET AL) 20 August 2002 (2002-08-20) the whole document insbesonders Spalte 19, Zeilen 7-67; Beispiele 21 und 28.	3,4
SUN W ET AL: "USE OF BIOLUMINESCENT SALMONELLA FOR ASSESSING THE EFFICIENCY OF CONSTRUCTED PHAGE-BASED BIOSORBENT" JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, BASINGSTOKE, GB, vol. 25, no. 5, November 2000 (2000-11), pages 273-275, XP008016601 ISSN: 1367-5435	1-15
	THOMASSEN E ET AL: "The Structure of the Receptor-binding Domain of the Bacteriophage T4 Short Tail Fibre Reveals a Knitted Trimeric Metal-binding Fold" JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY, LONDON, GB, vol. 331, no. 2, 8 August 2003 (2003-08-08), pages 361-373, XP004441503 ISSN: 0022-2836 abstract page 363, column 2, paragraph 2 - page 364, column 1, paragraph 1 page 367, column 1, paragraph 5 - column 2, paragraph 4 BAXA ULRICH ET AL: "Enthalpic barriers to the hydrophobic binding of oligosaccharides to phage P22 tailspike protein" BIOCHEMISTRY, vol. 40, no. 17, 1 May 2001 (2001-05-01), pages 5144-5150, XP002330689 ISSN: 0006-2960 abstract page 5146, column 1, paragraph 2 - column 2, paragraph 1 US 6 436 653 B1 (JAKOBSEN MOGENS HAVSTEEN ET AL) 20 August 2002 (2002-08-20) the whole document insbesonders Spalte 19, Zeilen 7-67; Beispiele 21 und 28. SUN W ET AL: "USE OF BIOLUMINESCENT SALMONELLA FOR ASSESSING THE EFFICIENCY OF CONSTRUCTED PHAGE-BASED BIOSORBENT" JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, BASINGSTOKE, GB, vol. 25, no. 5, November 2000 (2000-11), pages 273-275, XP008016601

INT NATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Internal Ial Application No PCT/DE2004/002778

	atent document d in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO	2004001418	Α	31-12-2003	DE	10228133		22-01-2004
				DE	10307793		02-09-2004
				AU	2003250270		06-01-2004
				CA	2490467 2004001418		31-12-2003
				WO DE	10393326	A2	31-12-2003
				EP	1516188		02-06-2005
					1210100	AZ 	23-03-2005
WO	03000888	Α	03-01-2003	DE	10129815	A 1	09-01-2003
				CA	2450572	–	03-01-2003
				WO	03000888		03-01-2003
				EP	1399551	A2	24-03-2004
				US	2004248298		09-12-2004
US	6436653	B1	20-08-2002	US	2002128381	A1	12-09-2002
		_		ĂÜ	1650100		03-07-2000
				BR		A	11-09-2001
				CA	2355292		22-06-2000
				CN	1335936		13-02-2002
				WO	0036419		22-06-2000
				EP	1141718		10-10-2001
				JP	2002532719	T	02-10-2002
				MX	PA01006106	Α	21-07-2003
				NZ	512295	Δ	25-07-2003

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 G01N33/569 G01N33/92

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprufstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 G01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, BIOSIS, EMBASE, WPI Data, PAJ

Kategorie°	Bezeichnung der Veroffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr Anspruch Nr
P,X	WO 2004/001418 A (PROFOS AG; SCHUETZ, MICHAEL; MEYER, ROMAN; GRALLERT, HOLGER; MILLER, S) 31. Dezember 2003 (2003-12-31) das ganze Dokument	1,2,5-15
X	WO 03/000888 A (PROFOS AG; KARETH, MICHAEL, SCHUETZ; GRASSL, RENATE; MEYER, ROMAN; FRI) 3. Januar 2003 (2003-01-03) das ganze Dokument insbesonders Seite 8, Zeile 2 - Seite 14, Zeile 9; Seite 15, Zeile 32 - Seite 16, Zeile 7.	1,2,5-15

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen	X Siehe Anhang Patentfamilie	
° Besondere Kategorien von angegebenen Veroffentlichungen	"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritatsdatum veröffentlicht worden ist und mit der	
"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist	Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verstandnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden	
"E" alteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	Theorie angegeben ist	
"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er- scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer	"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit berühend betrachtet werden	
anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werder soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mundliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritatsdatum veröffentlicht worden ist	"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindu kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit berühend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist	
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts	
6. Juni 2005	17/06/2005	
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter	
Europäisches Patentamt, P.B 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel (+31–70) 340–2040, Tx 31 651 epo nl, Fax (+31–70) 340–3016	Thumb, W	

	Rezeighburg der Vereffentlichung soweit adarderlich unter Anschalten in Betracht in Betrac	
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr Anspruch Nr
Y	THOMASSEN E ET AL: "The Structure of the Receptor-binding Domain of the Bacteriophage T4 Short Tail Fibre Reveals a Knitted Trimeric Metal-binding Fold" JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY, LONDON, GB, Bd. 331, Nr. 2, 8. August 2003 (2003-08-08), Seiten 361-373, XP004441503 ISSN: 0022-2836 Zusammenfassung Seite 363, Spalte 2, Absatz 2 - Seite 364, Spalte 1, Absatz 1 Seite 367, Spalte 1, Absatz 5 - Spalte 2, Absatz 4	1-15
Y	BAXA ULRICH ET AL: "Enthalpic barriers to the hydrophobic binding of oligosaccharides to phage P22 tailspike protein" BIOCHEMISTRY, Bd. 40, Nr. 17, 1. Mai 2001 (2001-05-01), Seiten 5144-5150, XP002330689 ISSN: 0006-2960 Zusammenfassung Seite 5146, Spalte 1, Absatz 2 - Spalte 2, Absatz 1	1-15
Y	US 6 436 653 B1 (JAKOBSEN MOGENS HAVSTEEN ET AL) 20. August 2002 (2002-08-20) das ganze Dokument insbesonders Spalte 19, Zeilen 7-67; Beispiele 21 und 28.	3,4
	SUN W ET AL: "USE OF BIOLUMINESCENT SALMONELLA FOR ASSESSING THE EFFICIENCY OF CONSTRUCTED PHAGE-BASED BIOSORBENT" JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, BASINGSTOKE, GB, Bd. 25, Nr. 5, November 2000 (2000-11), Seiten 273-275, XP008016601 ISSN: 1367-5435	1-15

INTERNATIONALE ECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veroffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehoren

Internal Cales Aktenzeichen PCT/DE2004/002778

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO	2004001418	Α	31-12-2003	DE DE AU CA WO DE EP	10228133 A1 10307793 A1 2003250270 A1 2490467 A1 2004001418 A2 10393326 D2 1516188 A2	22-01-2004 02-09-2004 06-01-2004 31-12-2003 31-12-2003 02-06-2005 23-03-2005
WO	03000888	A	03-01-2003	DE CA WO EP US	10129815 A1 2450572 A1 03000888 A2 1399551 A2 2004248298 A1	09-01-2003 03-01-2003 03-01-2003 24-03-2004 09-12-2004
US	6436653	B1	20-08-2002	US AU BR CA CN WO EP JP MX NZ	2002128381 A1 1650100 A 9916330 A 2355292 A1 1335936 A 0036419 A1 1141718 A1 2002532719 T PA01006106 A 512295 A	12-09-2002 03-07-2000 11-09-2001 22-06-2000 13-02-2002 22-06-2000 10-10-2001 02-10-2002 21-07-2003 25-07-2003